

スーパー T F T 受賞記念

1997年3月13日

受賞リスト

- 1) 1996年日経 B P 技術賞 大賞 ('96.4)
" C R T なみの画質を実現可能な「スーパー T F T 技術」"
(株) 日立製作所
日立研究所画像デバイス研究部 主任研究員 近藤 克己
電子デバイス事業部画像開発センタ 技師 太田 益幸
電子デバイス事業部画像開発センタ 技師 大江 昌人
- 2) (社) テレビジョン学会 藤尾記念賞 ('96.5)
" 超広視野角スーパー T F T 液晶ディスプレイの開発"
(株) 日立製作所スーパー T F T 開発グループ
代表 近藤 克己
- 3) アドバンスト ディスプレイ オブ ザ イヤー'96、
ディスプレイ モジュール部門 グランプリ ('96.7)
(主催: ディスプレイアンドイメージング、
共催: リード・エグジビジョン・ジャパン (株))
" 超広視野角を実現した大画面高精細のスーパー T F T 技術"
(株) 日立製作所
(近藤 克己、真野 宏之、太田 益幸、大江 昌人)
- 4) The Society for Information Display、
1996 Display of the year award, Best of the year ('97.5)
" Hitachi's 13.3-in. Super TFT-LCD with In-Plane Switching"
Hitachi, Ltd.

年度	'91 (H3)	'92 (H4)	'93 (H5)	'94 (H6)	'95 (H7)	'96 (H8)	'97 (H9)
製品計画						量産開始	生産数立上
研究 (▲:成果) <input type="checkbox"/> 内は研究 段階を示す	構想立案 I 動作確認 (顕微鏡下)	実験 機能試作(液晶) II 液晶電極セル 目視確認	TEG TFT 動作確認 機能試作(TFT) III 2.3TFT 動作確認	(本)製品開発 I IV(本)P-αロ 10.4"カラー TFT-LCD試作	(本)製品開発 II V αロト WS (13.3"XGAモニタ用)	(本)製品開発 III VI (18"SXGA用要素)	αロト WS
自社 出願		第1出願 F-PAS	検討会 (知本・研究部)	F-PAS	特許P-I-I 特許P-I-II (活用等)	USP登録	97/1
特許 他社 特許	(日研) 材料グループ TFT-α調査 al (画セ)	(日研) 茂原分室 異分野交流会	キータイル ゾーン	・Baur特許調査 ・Merck社 材料共同開発 打診	94/5 Merck社契約締結 (Baur特許、材料共同開発)	96/11 Baur特許 USP登録	
事業部 対応	外国出願費用 復活折衝・決着	(子電) 川上主管技師長、 衣川次長、 田嶋マサ (日研) 試作品 見学・評価	94/2	94/4 外国出願費用 臨時決着(4件)	94/3 新体制スタート (新画像開発センタ)	モニタ設計センタ 設立	モニタ設計センタ 部に昇格
社外 (発表・表彰)		(日研) : 開口率に難点。高精 度液晶工程、液晶材料開発要。 Baur特許あり。 (子電) : 素晴らしい技術。 製品コンセプトは事業部で考 える。技術しつかり頼む。		●日立 ●液晶国際学会 初出願 素子データ発表 公開 (他社是否定的)	●95.10 学会、マスコミ発表 (横電界TFTパネル) ●日経BP ●S I D ●テレビジョン学会 ●「AVT」レポート「X-ゼン」		

1996年
日経BP技術賞
大賞

CRT なみの画質を実現可能な
「スーパー TFT 技術」

株式会社日立製作所

日立研究所画像デバイス研究部 主任研究員	近藤 克己 殿
電子デバイス事業部画像開発センター 技師	太田 益幸 殿
電子デバイス事業部画像開発センター 技師	大江 昌人 殿

上記の技術は、1996年日経BP技術賞で
頭書の賞に選ばれました。
ここにこれを賞します。

1996年4月5日

日経BP社

代表取締役
社長

鈴木 隆



BEST AVAILABLE COPY

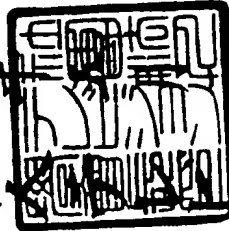
藤尾記念賞

株式会社日立製作所

スパ―TF―開発グループ 殿

あなたは一致協力して液晶ディスプレイ
の欠点である視野角特性の抜本的改善の
研究に取組み横電界液晶とTF―技術
を組合せた新しい液晶ディスプレイ構成
を開発し実用性を確証されました
本研究による超広視野角スパ―TF―
液晶ディスプレイの視野角は百四十度を
超え今後の画像表示システムの発展に
大きく寄与するものと期待されます
よってここに藤尾記念賞を贈呈いたします

平成八年



十五日

社団法人

会長 高木 幹雄



ITE

BEST AVAILABLE COPY

表彰状

第1回アドバンス・ディスプレイ・オブ・ザ・イヤー'96
ディスプレイモジュール部門
グランプリ

CRT並みの画質を実現可能な「スーパーTFT技術」

株式会社日立製作所 殿

貴殿は過去1年間を通してディスプレイ産業の
発展に大きく貢献する最も優秀なる技術・
製品を開発されました

よってここに栄誉を称えこれを表彰いたします

1996年7月3日

主催 「ディスプレイ アンド イメージング」

共催 リードエグジビション ジャパン株式会社

サイエンス・コミュニケーションズ・インターナショナル(株)

会長 Martin B. Gordon

